

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/030464 A1

(51) 国際特許分類:

B29C 33/72

(72) 発明者; および

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/013637

(73) 発明者/出願人(米国についてのみ): 弘光 清人
(HIROMITSU, Kiyohito) [JP/JP]; 〒9370063 富山
県魚津市青島 575-75 Toyama (JP). 野村 弘明
(NOMURA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒9370063 富山県魚津
市青島 571-1 Toyama (JP).

(22) 国際出願日:

2004年9月17日 (17.09.2004)

日本語

(74) 代理人: 羽鳥修 (HATORI, Osamu); 〒1070052 東京都
港区赤坂一丁目 8番 6号 赤坂 H K N ビル 6階 Tokyo
(JP).

(25) 国際出願の言語:

日本語

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
(総葉有)

(26) 国際公開の言語:

日本語

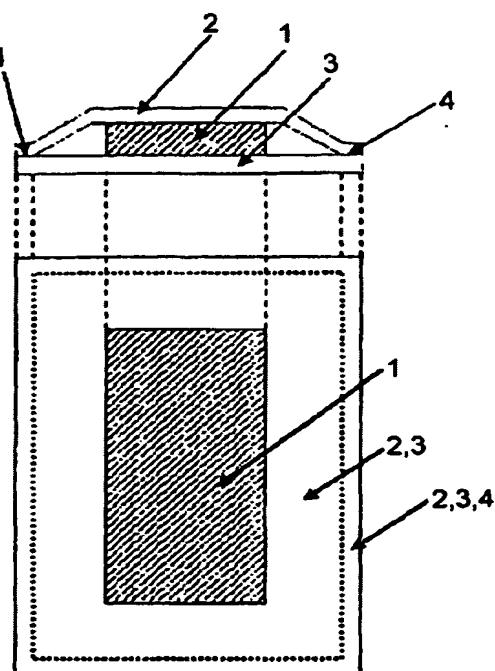
(30) 優先権データ:

特願2003-336742 2003年9月29日 (29.09.2003) JP
特願2004-170705 2004年6月9日 (09.06.2004) JP
特願2004-171387 2004年6月9日 (09.06.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本カーバイド工業株式会社 (NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1088466 東京都港区港南2丁目11番19号 Tokyo (JP).

(54) Title: CLEANING MATERIAL FOR MOLDING DIE AND METHOD OF CLEANING THEREWITH

(54) 発明の名称: 成形金型用クリーニング材及びクリーニング方法



(57) Abstract: A sheet-shaped cleaning material for molding die, comprising a sheet-shaped base material with at least two layers and, packed therein, a cleaning member, wherein the sheet-shaped base material has such a structure that a sheet-shaped fiber base material of 70% or higher pore volume ratio is used as an upper or outermost layer while a 40% or below pore volume ratio sheet-shaped fiber base material and/or thermostable film is used underside.

(57) 要約: 少なくとも2層のシート状基材でクリーニング部材を内包したシート状の成形金型用クリーニング材であって、上記シート状基材は、上側又は最外層に気孔容積率70%以上のシート状繊維基材を用い、下側に気孔容積率40%以下のシート状繊維基材及び/又は耐熱性フィルムを用いた構造である。

WO 2005/030464 A1

BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY